KOMBICOLL SUPER-N D3

Caractéristiques
Kombicoll Super-N D3 est une colle PVAc (acétate de Polyvinyle) ayant une bonne résistance à l'eau. Elle répond aux exigences du groupe de sollicitation D3 selon la norme DIN EN 204. Elle a une prise rapide. Sous l'influence de la chaleur, il est possible d'obtenir des temps de pressage très courts. Le joint de colle obtenu se caractérise par une bonne résistance aux hautes températures. Le traitement de ce joint de colle n'abîme pas les outils utilisés.

Conseils d'utilisation
Le temps d'ouverture et le temps de prise de la colle varient en fonction de différentes conditions de mise en œuvre comme par exemple la température, le taux d'humidité, la capacité d'absorption de la pièce à usiner, la quantité de colle appliquée. De bons résultats sont obtenus dans les conditions suivantes :

Température de la pièce, des matériaux et de la colle	20 °C
Humidité du bois	8 - 12 %
Humidité de l'air	65%
Quantité de colle selon l'application	50 - 150 g/m2
Temps d'ouverture	environ 8-12 min
Pression pour des pièces à usinées exempt de tension	0,1 - 1 N/mm2
Temps de presse Collage surfacique (particules/HPL)	à 20°C : 30 à 40 min à 70°C : environ 1 min

Groupe de sollicitation D3 selon DIN EN 204

Application de colle
Appliquer Kombicoll Super-N D3 sur une seule face. Si une plus grande résistance à l'humidité est exigée, il faut appliquer la colle sur les deux côtés par le biais d'outils permettant une application de colle fine et homogène comme par exemple un rouleau à colle, une spatule ou un pinceau.

Préparation du bois
Les pièces doivent être propres, exemptes de graisses et de poussières. Des tolérances d'ajustement peuvent prolonger le temps de prise et réduire la cohésion du joint de colle. La préparation du bois doit être effectuée avant l'encollage.

Domaines d'utilisation
Exemple de conditions météorologiques et domaines d'applications

- D 3: utilisation en intérieur au contact de l'eau de ruissellement ou de condensation fréquente pendant un temps court et/ou occasionnellement soumis à une humidité de l'air élevée. Utilisation en extérieur protégé des intempéries.
- Collage de surfaces de feuilles de finition déco
- Collage haute fréquence
- Collage de surfaces HPL/CPL dans des presses à courte cadence
- Collage de caissons de meubles et d'assemblage
- Collage de bois massif
- Collage de portes et d'escaliers
- Collage de fenêtre et menuiseries

Pressage
Les pièces doivent être assemblées dans le délai imparti du temps d'ouverture et être pressées aussi longtemps que nécessaire pour atteindre la fermeté initiale nécessaire au moment du relâchement de la pression. Cette dernière devra être suffisamment élevée pour assurer le contact des parties sur toute la surface du joint. La résistance mécanique nécessaire au traitement ultérieur des éléments est atteinte en l'espace d'une brève période en fonction du matériau et du type d'assemblage collé. La résistance à l'eau plus élevée des joints collés se forme plus lentement et devra être contrôlée au plus tôt sept jours après l'exécution du collage.

Décoloration du bois
En raison des différents composants contenus le bois, qui varient en fonction de la région d'origine et des méthodes de traitement du bois, il peut dans certains cas se produire une décoloration imprévisible sur quelques essences de bois comme par exemple l'hêtre, le cerisier ou autres. De plus, la teneur en fer combiné à l'acide tannique du bois, peut également provoquer une décoloration, en particulier pour le chêne. Il est recommandé de faire un test préalable !

Informations générales
Les cuves, tuyaux ou appareils d'application en acier, acier galvanisé, aluminium ou autre métaux non ferreux ne sont pas recommandés en raison de la faible acidité de la dispersion pouvant conduire à de la corrosion. Il est donc recommandé d'utiliser des cuves, tuyaux ou appareils d'applications en acier inoxydable ou en plastique (PVC dur, polyéthylène, résine de polyester).

Caractéristiques technico-chimiques

Base	colle à dispersion PVAc
Coloris	blanc, transparent après séchage
Viscosité (Brookfield)	environ 12.000 mPa.s
Valeur du pH	environ 3

Stockage
Veuillez conserver la colle Kombicoll Super-N D3 à l'abri du gel dans son emballage d'origine correctement fermé. La colle peut s'épaissir en cas de stockage plus long. Dans ce cas, la colle doit être remuée pour retrouver son aspect d'origine et peut être utilisée par la suite. Elle peut être stockée jusqu'à 12 mois.

Conseils de sécurité
Veuillez respecter les indications données sur la fiche générale de sécurité !

Nettoyage
Veuillez nettoyer les outils utilisés avec de l'eau avant que la colle ne sèche.

Classification
Kombicoll Super-N D3 n'a pas besoin d'être identifée selon la réglementation sur les produits dangereux.